

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Минеевой Ирины Владимировны
«2-Замещенные функционализированные аллилбромиды в синтезе природных
биоактивных соединений и их фрагментов»,
представленной на соискание учёной степени доктора химических наук
по специальности 02.00.03 — Органическая химия

Диссертационная работа Минеевой Ирины Владимировны представляет собой завершённое исследование, посвящённое разработке новых стратегий получения важных классов органических соединений — аналогов природных соединений и их фрагментов с использованием аллилбромидов и существенно расширяющее сферы применения последних. Актуальность работы определяется тем, что полученные результаты могут быть востребованы в синтезе лекарственных препаратов и иных биологически активных соединений. Немаловажным является и то, что полученные результаты были внедрены в образовательный процесс кафедр органической химии и химии высокомолекулярных соединений химического факультета БГУ.

В результате ознакомления с авторефератом диссертации осталось не совсем понятным то, как из нитроэтана, фенилизоцианата и триэтиламина генерировались нитрилоксиды (с. 22, нижняя схема). Каков механизм процесса? Что являлось источником R²?

Достоверность полученных Минеевой И.В. результатов определяется использованием современных физико-химических методов исследования, а также грамотной обработкой полученных данных. На мой взгляд, представленные в автореферате выводы являются аргументированными и обоснованными, а результаты исследований всесторонне отражены в публикациях в рецензируемых журналах. Сама диссертационная работа выглядит структурированной, цельной и логично построенной и имеет четко выраженную практическую направленность.

По объему выполненных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Ирины Владимировны является квалификационной научной работой, полностью соответствующей специальности и отрасли науки, по которым она представляется к защите. Работа отвечает всем требованиям ВАК Беларуси, предъявляемым к докторским диссертациям.

Считаю, что в соответствии с требованиями п. 20 «Положения о присуждении научных степеней и присвоения ученых званий» № 560 от 17.11.2004 г. Минеева И.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности «02.00.03 — Органическая химия» за новые научно-обоснованные теоретические и экспериментальные результаты, представляющие в совокупности значительный вклад в теорию и практику тонкого органического синтеза.

Текст документа размещен
в открытом доступе
на сайте СПбГУ по адресу
[http://spbu.ru/science/expert.htm!](http://spbu.ru/science/expert.htm)

Профессор кафедры
физической органической химии
Института химии,
ФГБОУ Санкт-Петербургский
государственный университет,
д.х.н., доц.
199034, Санкт-Петербург,
Университетская наб., 7/9.
Телефон: +79502220556
e-mail: d.s.bolotin@spbu.ru



Болотин Дмитрий Сергеевич

Личную подпись
Д.С. Болотин
заверяю
И.О. начальника отдела *Болотин*
И.И. Константинова

25.05.2023

29 мая 2023 г.